DE SOUND CHIPS. (1)

Als eerste hebben we de natuurgetrouwe PSG chip. Dit chipje bevat drie kanalen. Dit kunt u een beetje gaan vergelijken met een mens die maar met 3 vingers tegelijkertijd op de piano kan spelen.
Als eerste hebben we dus een instruktie nodig om deze PSG chip aan te sturen. Uiteraard is dat dus wel mogelijk via BASIC.
Typ het volgende eens in :

```
PLAY "CDEFGAB"
```

Nu horen we een paar toontjes klinken (een realtimetoonladder). Maar wat houdt dit precies in ???

De PLAY statement.

Om de PSG aan te kunnen sturen is het wel handig om een beetje (klein beetje is al voldoende) muziek kennis te hebben. Zo weten de meeste wel van de Basisschool dat een noten stelsel bestaat uit letters en wel de volgende :

C D E F G A B.

Elke letter stelt dan ook een noot voor. Om noten af te kunnen spelen zullen we toch aan de computer moeten vertellen : " Zeg eens, speel eens een C voor mij af".
Dit gaat dan ook met het commando : PLAY

Als er een PLAY commando gegeven wordt dan moet er iets tussen haakjes staan. (net als bij de instruktie PRINT(die iedereen wel kent neem ik aan..)). Stel we tikken het volgende in :

```
PLAY "Edwin wat kraam jij toch lekker veel onzin uit."
```

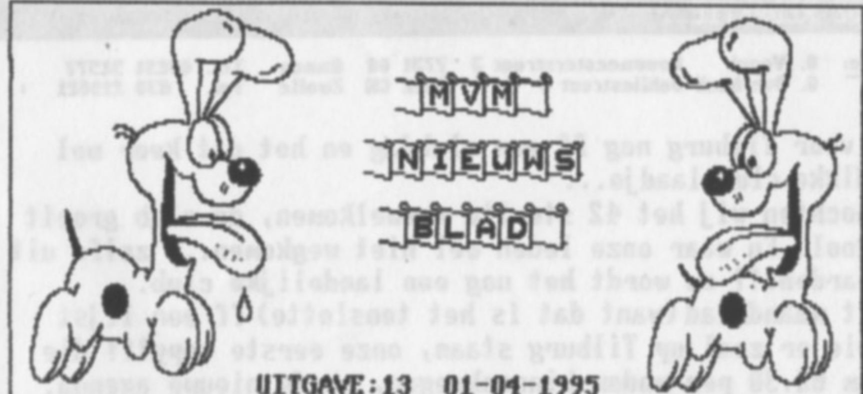
Tja, uiteraard zal er een toon geven worden , maar daarna zal er dan ook geheid een SYNTAX Error gegeven worden. Dit omdat hij de noot "W" niet kent. Dus hetgeen wat we wel kunnen gebruiken is dan ook de letters die voorkomen in de muziekale wereld (dus die CDEFGAB). Probeer maar eens het volgende :

```
PLAY "CCDCCECCFCCE"
```

Ok, niet al te wauw, maar het is ook maar een simpele PSG chip he. In het vervolg zal ik hier wat dieper op in gaan, want er is nog veel meer mogelijk met deze PLAY instruktie. (zoals , lange & korte noten en de octaven verwisselen etc...).

Have fun, and keep on swinging.

Edwin van der Heide



MSX VRIENDENCLUB MARIËNBERG









MSX

VAN DE REDAKTIE..

Redaktie: G. Vogel Bouwmeesterstraat 3 7731 GA Ommen Tel. 05291 52577
G. Overbeek Dahliastraat 6 8012 CW Zwolle Tel. 038 219621

Vlak voor Tilburg nog ff een clubdag en het dit keer wel erg dikke clubblaadje...
Ook mochten wij het 42 ste lid verwelkomen, de club groeit als kool. En waar onze leden wel niet wegkomen... zelfs uit Leeuwarden!!! zo wordt het nog een landelijke club.
In dit maandblad(want dat is het tenslotte) ff een lijst met wie er zoal op Tilburg staan, onze eerste copy!!! die wij om 02.30 per modem binnenkregen, en de nieuwe agenda.

Wij als redaktie zijn eigenlijk wel nieuwsgierig wat jullie als lezers nou eigenlijk interesseert en wat jullie dus interessant vinden en of wat jullie missen op de club of in dit blaadje... geef je mening eens door aan ons als redaktie...!!! dan houden wij hier rekening mee!
en kan alles nog interessanter worden, want jou **MSX** kan meer dan jij denkt!
Nog ff iets over onze rubriek "Kennismaken met.."
deze rubriek wordt als best leuk ervaren hebben wij vernomen en wij als redaktie hebben dan ook best leuke gesprekken gehad met deze personen. Soms van wel 3 kwartier.
Misschien heb je het al vernomen dat er enkele leden aan een clubdemo werken... wanneer deze uitkomt is nog niet bekent maar het vordert en dat zal je vandaag dan ook wel merken (waarom staat er een camera?).
Tot zover onze vaste rubriek.... (wordt vervolgt)

MEDEDELINGEN BESTUUR

Op de clubdag **Te Koop:** PRINTERPAPIER(500 vel) f7,-
DOOSJE DISKETTES(10 stuks) f6,50

Samenstelling bestuur "MSX Vriendenclub Marienberg" (MVM):

Voorzitter	: J. Kootstra	Tel. 074 421921
Secretaris	: H. Harmsen	Tel. 05486 54766
Penningmeester	: A. Kleinebuul	Tel. 05230 30240
Bestuurslid	: W. Klein-Ovink	Tel. 05486 19439
Kantine zaken	: O. Ekkel	Tel. 05235 1462

TIBURG '95 (de 8ste alweer)

Zo op de valreep nog ff een lijstje met de standhouders die je op **TILBURG** kunt verwachten, en uiteraard verwachten ze jou!!!
Voor de pc...(ik mag het eigenlijk niet noemen) bezitters is er een MSX-2 emulator te koop voor f20,- bij de MCCM-stand.

Nu ff de lijst:

ABYSS (I.O.D / F.U.C)	NL	MSX CLUB DE AMSTERDAMMER	NL
ATLANTIS	B	MSX CLUB DRECHTSTEDEN	NL
BASIC GROEP EDUCATIEF	NL	MSX CLUB FRIESLAND-NOORD	NL
BREDA COMPUTER SUPPLIES	NL	MSX CLUB GOUDA	NL
CLUB VAN 6	NL	MSX CLUB OLDENZAAL	NL
CLUB SCART-POWER	NL	MSX CLUB VIANEN	NL
COMPJOETANIA	NL	MSX CONTACT / X-SOFT	D
COMPUTERCLUB RIJNMOND	NL	MSX G.G. FRIESLAND	NL
DANIEL BRIDE	NL	MSX G.G. YSSELSTEYN	NL
EMPHASYS	NL	MSX GEBRUIKERSGROEP	NL
FKD FAN	S	MSX GEBRUIKERSGROEP ZANDVOORT	NL
FLYING BYTES	NL	MSX HANDLERGEMEINSCHAFT	ZW
FONY	NL	MSX KLUP	NL
FUTURE DISK / STUFF	NL	MSX VERENIGING NBNO	NL
GROOT DE R.K.W	NL	MSX CLUB WEST-FRIESLAND	NL
HCC MSX GEBRUIKERSGROEP	NL	NEDERLANDSE MSX CLUB	NL
HEGEGA	NL	OASIS	NL
KAKISOFT	D	PARAGON	NL
RAM & ICM GROUP	I	ROBYDISC & TRAPSOFT	S
M.C.C.A	NL	S.G.G.A.	NL
MAYHEM	NL	SOKSOFT	NL
MCCM	NL	STICHTING SUNRISE	NL
M. SHUGAIR	NL	UMF NOORD HOLLAND	NL
MSX AVENGERS DOETINCHEM	NL	UMF ZEELAND	NL
MSX C.C. ENSCHEDE	NL	VIVID	NL
MSX C.C. OOST GELDERLAND	NL	XELASOFT + QUADRIVIUM	NL

Zoals je kunt zien komen de stand-houders niet alleen uit nederland maar ook uit België, Duitsland, Zwitserland, Denemarken, Italië en Spanje.
Voor degenen die er heen gaan... neem watjes mee!!! (de muziek staat knetterhard!) en veel véél geld, dan wordt het zeerzeker een geslaagde dag.

OPBOUW VAN HET SCHERM [2]

nemen. Maak dan van regel 20 het volgende :

20 Color 15,2,2

Die 2 is Groen. Dus, krijgen we een groen beeld. Maar ach, ik dwaal eigenlijk een beetje af.(Zie desnoods een handleiding van je computer als je die hebt). Ok, het gaat em nu dus om die SET PAGE commando. Als eerste moet er een scherm geselecteerd worden. Ik heb bij deze SCREEN 5 genomen omdat dit een van de meest gebruikte schermen is die de software makers gebruiken (omdat er 4 pagina's gebruikt kunnen worden).

Die SET PAGE 0,0 laat de aktive pagina zien. Ok, wat doet Pagina 0,1 ? Welnu, SET PAGE 0,1 selecteerd pagina 1 maar deze wordt ook aktief doordat die nul (0) ervoor staat (0,1 dus). Als we nu SET PAGE 1,1 doen dan wordt pagina 1 zichtbaar ! (Dit geldt niet voor 1,2 en 1,3 en dus ook 1,0) Vreemd maar waar.

Waarvoor dient dit dan allemaal , welnu u kunt bijvoorbeeld een screen 5 plaatje inladen op pagina 1 zonder dat hij zichtbaar wordt tijdens het laden (dat geeft namelijk een opbouwend effect). Als we nu het volgende programma in tikken dan zal het al een beetje duidelijk worden waarom er zoveel geouwhoerd moet worden met al die pagina's.

```
10 Screen0
20 color15,0,0
30 screen5
40 setpage 0,1
50 Bload"plaatje.GE5",S (dat PLAATJE.GE5 is de naam van het plaatje :))
55 Color=restore
60 SET PAGE 1,1
70 goto 70
```

Ok, nu runnen we dit programma en dan als het allemaal goed gaat begint de diskdrive te kreunen en PLOTS ! Een plaatje op het scherm. Ok en dan nu de vergelijkings test.

We veranderen regel nummer 40 zodat we deze regel krijgen :

```
40 SET PAGE 1,1
```

En dan run je opnieuw dit programma en zie het verschil ! Ok, tot zo ver de (misschien onduidelijke :)) uitleg over die pagina's. Mochten er eventueel nog vragen zijn dan kan ik deze uiteraard nog beantwoorden. Ik hoop uiteraard dat er wel belang bij is bij zulke "cursussen". Ik heb namelijk nogal gauw de neiging om ingewikkelde taal uit te slaan. Tja, zit in mijn bloed.. ;-)

Veel programmeer plezier.

Edwin van der Heide



Verslag van 11 maart 1995

Tja, nou de opkomst was wel goed te noemen. En het aantal nieuwe leden ook wel, ja Edwin is ook eindelijk lid geworden.
Het was weer eens een lekkere copy dag, maar goed het was gezellig (zoals altijd) en er was weer veel te doen zoals het spel zeeslag waar wij vandaag mee verder gaan. Verder natuurlijk de spelcompetitie met het door Edwin uitgezochte spel Parodius (konami) dat door de heer Gerco Reberger is gewonnen met het verbluffende aantal punten van 52300. Proficiat!!!
Ook deze keer was de rondvraag aan de orde. Gerrit melde dat er maar eens copy bij de redaktie moest binnenkomen, ondanks herhaalde oproepen! En prompt daar kwam copy!!! (zie blz.1)
Vandaag worden er een 10 tal computers weggegeven... als dit maar geen 1 april grap is!
Totzover het verslag van 11 maart.......



Mariënberg city

CLUBDATA

~~14 JANUARI.~~	13 MEI.		9 SEPTEMBER.
~~11 FEBRUARI.~~	17 JUNI.	**13.00-17.00**	14 OKTOBER.
~~11 MAART.~~	8 JULI.	**13.00-17.00**	11 NOVEMBER.
1 APRIL.	12 AUGUSTUS.	**13.00-17.00**	9 DECEMBER.

Indien niet anders aangegeven van **10.00-17.00**

BEURZEN

8 APRIL. 8e Internationale MSX Computerbeurs te TILBURG
Bremhorsthal aan de Oude Goirleseweg 167
Info: 013 681421 of 013 560668

23 SEPT. 7de MSX Computerdag in Zandvoort info: 02507 17966

KANTINE

Voor elke clubdag: **SASKIA KOOTSTRA**
En voor afwassen en tussen etenstijd **(12.00-13.00)**:

1 APRIL	W. Klein-Ovink - Harbers	-G. Poortman	
13 MEI	J. Prost	- H. Maathuis	2 theedoeken meenemen!!!
17 JUNI	G. Overbeek	- T. Smith	

ROOSTERS

DATUM	KLAARZETTEN	OPRUIMEN	
1 APRIL	G. Overbeek P. de Vries	G. Reberger H. Tillema	voor klaarzetten om 09.45 aanwezig zijn.
13 MEI	H.Maathuis J. Boesenkool	F. Hanstede E.J. ter Haar	Bij verhindering even bellen naar:
17 JUNI	H. Makkinje H. v/d Velde	W. Wagenvoort G. Hinnen	J. Kootstra Tel. 074 421921

NIEUWE LEDEN

CHRISTIAAN GEERTSEMA
PRUNUSLAAN 14
9944 AT NIEUW WOLDA
TEL: 05964 2408



JOHAN BRAAKMAN
RUYTERSTRAAT 13
7772 ZD HARDENBERG
TEL: 05232 64286

EDWIN VAN DER HEIDE
GIEKSTRAAT 19
8937 AX LEEUWARDEN
TEL: 058 158857

OPBOUW VAN HET SCHERM [1]

Hierbij hoop ik een beetje hulpzaam te zijn over de computer en zijn grafisch geheugen. ten eerste is het handig om even een klein schemaatje te maken van de diverse schermen te geven met daar achter de funktie en eventuele configuraties.

SCREEN 0 - Tekst scherm (maximaal 80 tekens per regel (MSX 2) of 40 tekens per regel (MSX 1)
SCREEN 1 - Ook een tekst scherm maar dan maar 32 tekens per regel. (voor diegenen die blind zijn ?!?!?))
SCREEN 2 - Grafisch scherm, zowel MSX1 als MSX2 , 256 bij 192 pixels + 16 kleuren
SCREEN 3 - Grafisch scherm, zowel MSX1 als MSX2 , 64 bij 48 pixels + 16 kleuren
SCREEN 4 - Gelijk aan screen 2 alleen dan maar 4 kleuren.
SCREEN 5 - alleen MSX2 , 256 bij 212 pixels + 16 kleuren.
SCREEN 6 - Alleen MSX2 , 512 bij 212 pixels + 4 kleuren. (denk aan DP)
SCREEN 7 - Alleen MSX2 , 512 bij 212 pixels + 16 kleuren.
SCREEN 8 - Alleen MSX2 , 256 bij 212 pixels + 256 kleuren
SCREEN 9 - MSX 2+ ,Configuratie onbekend (kan iemand deze even aanvullen ?)
SCREEN 10- Zie SCREEN 9
SCREEN 11- Zie ook SCREEN 9
SCREEN 12- Alleen MSX 2+ , 256 bij 212 pixel , meer dan 19000 kleuren.

Het is dus wel opvallend dat ik geen MSX 2+ videao chip heb. Ik gebruik altijd een standaard MSX 2. En dat vind ik eigenlijk meer dan genoeg. Nog even een paar gevallen die te maken hebben met pagina's (uitleg volgt nog).

SCREEN 0 tot en met 4 werken niet met pagina's (Set Page commando).
SCREEN 5 heeft 4 pagina's ter beschikking
SCREEN 6 heeft ook 4 pagina's ter beschikking
SCREEN 7 heeft er maar 2 !
En dit geldt ook voor screen 8.

Ok, wat houden nu die pagina's precies in. Welnu, een pagina in screeen 5 , 6 ,7 of 8 kan aangeroepen worden met het commando SET PAGE X,Y
Meestal is X gelijk aan 0 aangezien dit een aktive pagina is.
Ok, klinkt allemaal leuk en aardig, maar wat moet je ermee. Welnu, laten we eens de aktive pagina oproepen in Screen 5.Dit kan gedaan worden door het volgende programma in te typen :

```
10 Screen 0
20 Color 15,0,0
30 Screen 5
40 Set PAGE 0,0
50 Goto 50
```

Tja, dom programma, maar ja, het is alleen even om te laten zien hoe die SET PAGE nu eigenlijk een beetje in elkaar zit. Eh, wat doet dit programma eigenlijk. Als eerste wordt er gesprongen naar SCREEN 0 , dit is gedaan omdat de scherm instellingen dan geRESET worden. Ten tweede wordt er een COLOR opdracht gegeven. Welnu, 15 is wit, en die 0 is zwart (transparant noemen ze het altijd , alleen die kleur blijft meestal zwart..
Die 15 die achter COLOR staat is de voorgrond kleur (had eigenlijk weg gekunt). Die 0,0 is eigenlijk een beetje belangrijker. Deze maakt namelijk de achtergrond kleur (inclusief rand gebied) zwart. Als wij bijvoorbeeld het programma iets aanpassen dan kunnen we ook wel een groene achtergrond kleur

Hessel Harmsen,
De Joncheerelaan 81,
7441 BC Nijverdal.
Tel:05486-54766!

Leer werken met MSX-Basic...

Vaak vragen leden mij om eens een menu-tje voor hun disk met spellen te maken zodat 'ie automatisch opstart.' Of ik word gebeld met de vraag of ik weet hoe het password uit de MSX te toveren is...

Nou... dan is het tijd voor een cursus waarin men leert omgaan met het belangrijkste programma in hun computer: MSX-Basic. Het is de bedoeling dat deze op een aparte rustige avond eens per maand wordt gehouden in ons buurtcentrum in Marienberg. Iedereen krijgt de eerste les een leeg schijfje dat gedurende de cursus gevuld wordt zodat deze aan het eind van de cursus geheel gevuld is met een complete Basic cursus...

De kosten voor deze kursus zijn laag. nl. alleen het huur- en materiaalgeld.

Heeft u ook problemen met het werken in MSX-Basic? Doe dan mee!!!!

Laat het mijn even weten!!! Mijn Telefoonnummer staat samen met het adres boven aan deze pagina.

Education...

KENNISMAKING:

Wij maakten kennis met Hans Tilema

Hans is 23 jaar jong en geboren op 9 april 1971.

Hij heeft de volgende hobby's: MSX, hard/software, besturing en programmeren.

Zij favoriete sport is volleybal.

Hij is lid geworden omdat hij het gezellig vindt.

Hij heeft de volgende 6 msx'jes: cayon v20, nms 8235, nms 8230, deawoo, vg 8020, avt.

Thuis gebruikt hij ze voor: programmeren en besturing.

Hij houdt veel van muziek componeren.

Zijn zwakke punten zijn het onthouden van namen.

Zijn sterke punten daarentegen zijn het oplossen van technische problemen, erg geduldig en open staan voor andermans ideeën.

Hij zou graag willen dat we als club een gezamelijk project beginnen (hard/software).

WIST U DAT...

- We meer dan 40 leden hebben
- Het dus elke clubdag lekker vol is, maar ook zeer gezellig
- **MSX** dus nog steeds niet "dood" is
- Er leden zijn die ook een "pc" hebben
- Zij daar nooit over vertellen
- Iedereen naar **Tilburg** gaat!!!
- Het daar heel leuk is
- Je dat een keer mee moet hebben gemaakt
- Sommigen op een clubdag jarig zijn en dan dus niet komen
- Er nu zelfs leden uit Leeuwarden komen (waar ligt dat nu weer)
- Wij bezig zijn met een **MVM-demo!!!**
- Sommige leden bijna nooit meer komen
- Dat daar geen goeie smoes voor te bedenken is
- Sommigen nog steeds niet weten wat een **BBS** is
- Dit een **Bulletin Board System** is
- Er veel over Gerrit zijn HD-voeding "gezeurd" wordt
- Wij nu een knappe kantine "dame" hebben
- De broodjes en frikandellen goed smaken
- Er ook wel eens één "verbrandt"
- Dit clubblad wel erg dik is

NIEUWE / OPLOSSING OUDE PUZZEL !



wat staat hier ????

DE OPLOSSING VAN BOVENSTAANDE REBUS OPSTUREN, DOORBELLEN VOOR 1 MEI 1995 NAAR DE REDACTIE !!

MOP:
Jantje komt thuis van school en zegt tegen zijn moeder: "Mamma, ik heb vandaag leren schrijven !"
Moeder vanzelfsprekend erg enthousiast vraagt: "Wat heb je dan geschreven Jantje ?"
"Dat weet ik niet mam, want morgen krijg ik pas lezen"



OPLOSSING VORIGE KEER...

1: dat is vlees nog vis
2: daar is geen kruid tegen gewassen

Er zijn bij de redaktie 2 oplossingen binnengekomen en wel van: J. Kootstra
en G. Ekkel

De prijs (een consumptie naar keuze) is voor Jurjen... eet/drink smakelijk!!!



Kennismaking...

De naam is Hessel Harmsen
Zijn leeftijd is 18 jaar
Geboren op 8 oktober
Wonende te Nijverdal
Zijn hobby's zijn: **MSX** en (msx)computers repareren.
Zijn favorite sport is tennis, waar hij zelf dan ook aan meedoet.
Hessel is lid geworden omdat hij zelf bij de oprichting van de club zat.
Hij is in bezit van de volgende MSX'jes: Deavoo CPC400S, Sony HB_G900AP, enz...(dit zijn de belangrijkste, hij heeft er verder nog een stuk of wat).
Thuis gebruikt hij ze voor ondermeer het testen van uitbreidingen, digitaliseren en demonstratie.
Hessel houd veel van: lekker eten en het **MSX-systeem**.
Zijn zwakke punten.... welke zwakke punten???
Sterke punten: mensen kennis, het omgaan met mensen.
Hij zou graag zien dat er wat meer onderlinge samenwerking met andere club's was.



"Wie het laatst lacht... lacht het best"

